

DISCIPLINA DE**LEGISLAÇÃO E CONCEPÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS****Curso:** Engenharia Electrotécnica e de Computadores**Ano:** 2º /Ramo de Energia**Regime:** Semestral (2º)**Ano Lectivo:** 2006/2007**Carga Horária:**T:28; PL:28; OT:5; O:2**Créditos:** 6**Área:** Energia e Máquinas**Docente:** Eq. Assistente 1º Triénio Orlando José Nunes**Objectivos:**

- Conhecer compreender e aplicar os regulamentos, normas e legislação em vigor no âmbito da concepção das instalações eléctricas e de telecomunicações;
- Conceber instalações eléctricas em geral e projectar instalações eléctricas de 3ª ou 5ª categoria;
- Conceber instalações de telecomunicações em edifícios e projectar instalações em edifícios para habitação;
- Utilizar AutoCAD no projecto de instalações eléctricas.

Programa

- 1.- Desenvolvimento de um projecto de execução e orçamentação.
- 2.- Organização de um projecto com vista ao seu licenciamento.
3. Regulamentos, normas e legislação aplicável aos projectos de instalações eléctricas.
- 4.- Regulamentos, normas e legislação aplicável aos projectos de instalações de telecomunicações em edifícios.

- 5.- Realização de um projecto de instalação eléctrica de um edifício habitacional , com ou sem zonas de serviços (5ªcat).
- 6.- Realização de um projecto ITED de um edifício habitacional.

Método de Avaliação:

Apresentação e discussão do trabalho prático ou teste de avaliação escrito.

Bibliografia:

- Portaria nº 949 – A / 2006 de 11 de Setembro
- Guia Técnico das Instalações Eléctricas – José Lima Morais e José M. Gomes Pereira Ed. CERTIEL – 2006
- HABITAT-PRO – Ed Schneider de 2007
- Dec. Lei nº 59/2000 de 19 de Abril
- Manual ITED - ANACOM, 1ª edição Julho de 2004

O Docente Responsável,

